

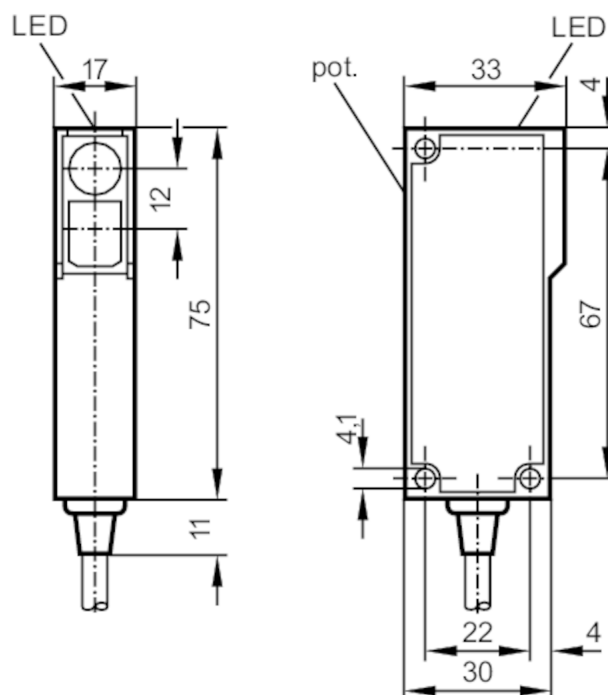
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CPKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OT5211

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



receptor na lente inferior
transmissor na lente superior

Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Característica especial	Supressão de fundo
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	25; ((24 V))
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	950

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,9



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CPKG

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	700
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de detecção		
Alcance	[mm]	50...700; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	35
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Supressão de fundo disponível		sim
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...60
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	75 x 17 x 33
Materiais		Polycarbonat
Material da lente		PMMA
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		Flange angular: 1, E20441
		chave de fenda
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



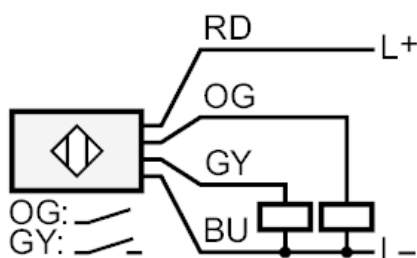
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CPKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Conexão

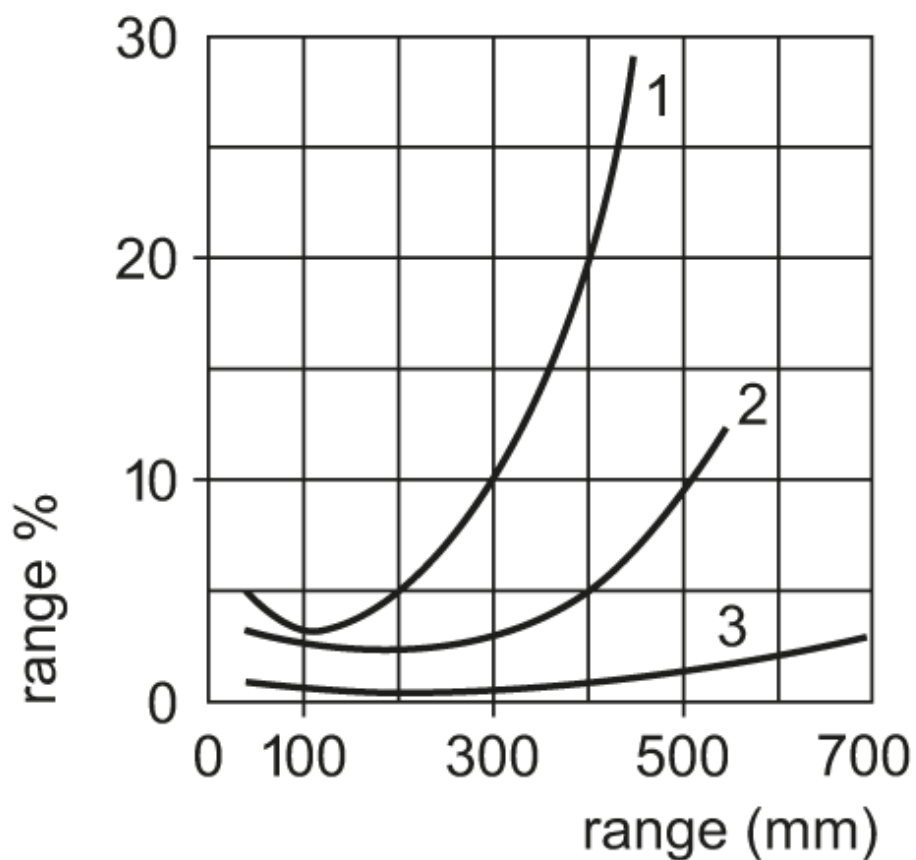


BU =
 GY =
 RD =
 OG =

Cores dos condutores :
 azul
 cinza
 vermelho
 laranja

Diagramas e gráficos

gráfico de precisão



x: sensor de distância/objecto [mm]

y: distância mínima do objecto/fundo [mm]

1 = objeto preto (6% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

2 = objeto cinzento (18% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

3 = objeto branco (90% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

Nota : % de faixa = ajustável em % de alcance de detecção